

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 812 598

(21) N° d'enregistrement national : 00 10303

(51) Int Cl<sup>7</sup> : B 60 P 7/04

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 04.08.00.

(30) Priorité :

(43) Date de mise à la disposition du public de la  
demande : 08.02.02 Bulletin 02/06.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule*

(60) Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

(71) Demandeur(s) : BELLANGER ISABELLE ANNE  
MARIE — FR.

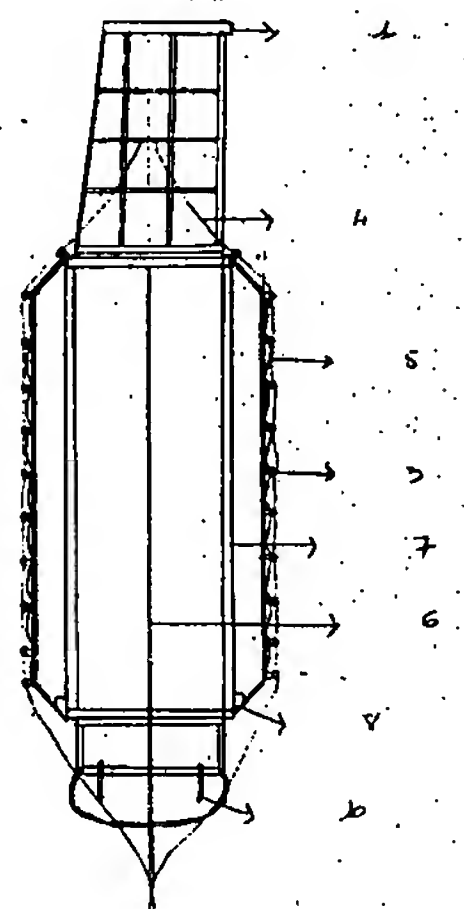
(72) Inventeur(s) : BELLANGER ISABELLE ANNE  
MARIE.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : BELLANGER ISABELLE.

(54) FILET OU BACHE DE PROTECTION POUR CAMION OU BENNE, ET DISPOSITIF DE BACHAGE  
AUTOMATIQUE.

(57) Dispositif de bache automatique pour camion ou  
benne, caractérise en ce qu'il comporte un filet (3), un treillis  
d'enroulage et de maintien (1), un dispositif pour faciliter le  
pliage et le dépliage à l'aide de sanglons (3), d'une corde-  
lette et de câble élastique et d'un dispositif d'enroulement  
de bache.



FR 2 812 598 - A1



**Filet ou bâche de protection contre l'envol des déchets et la chute des hommes lors de bâchage celui-ci se faisant du sol**

**Destiné à être monté sur enrouleuses mécaniques, électriques, à moteur ou hydraulique**

**Système à révolution avant /arrière inversement et latéral.**

## **COMPOSANT DU PRODUIT**

1) Filet en toile technique tissée en polyéthylène ou polypropylène ou bâche enduite pvc (2).

2) Sangle de levage 75mm en polyester pour renfort longueur et largeur Figure 7

3) Sangle de levage 125 mm en polyester pour renfort divers (8).

4) AVANT DU FILET A ENFILER DANS SYSTEMES ENROULEURS DIVERS.

Treillis en sangle 45 ou 50 mm évitant la prise au vent lors du déplacement du véhicule (1).

Ce dernier est équipé d'œillets en certain endroit afin d'y poser des cordelettes pour le repli des cotes. L'avant du treillis est monté sur une sangle 75 mm et d'un jonc pour son maintien sur l'enrouleur.

5) Le filet est de dimensions variables en fonction des besoins de notre clientèle idem pour les produits le composant

## **6) DESCRIPTIF DU COTE DU FILET.**

Les cotes sont composées d'ourlet dans lesquels se trouve de la sangle de 45 mm en polyester. Sur ces derniers il est posé des œillets et des sanglons avec anneau monté eux aussi avec cette même sangle. Dans les anneaux coulisse de la cordelette afin de permettre le repli des cotes pour faciliter l'enroulement et la mise en place du produit. Les œillets en dimensions et sanglons en longueur sont en fonction des besoins du client. Le filet est arrimé avec du Sandow (3), (4), (5).

## **7) DESCRIPTIF DE LA BAVETTE AVANT DU FILET.**

L'emplacement et la taille de la bavette peuvent être variable afin d'éviter la prise au vent lors du déplacement du véhicule et permettant une grande

polyvalence, soit sur le treillis soit sur le filet ainsi que les œillets permettant sont maintien. (9).

#### 8) DESCRIPTIF ARRIERE FILET.

Il est place en différents endroits de la sangle en 125mms pour éviter les arrachements lors de la mise en place du produit. 2 sangles de 25 mms ainsi qu'un Sandow permet de maintenir le procédé lors de sa pose et maintien une fois enrouler (10).

#### 9) CENTRE DU FILET

Une sangle centrale est posée sur toute la longueur et équipée de poignées de manutention afin que l'homme au sol puissent le guider et éviter sa chute dans le camion ou la benne. (6).

BEST AVAILABLE COPY

**REVENDICATION**

**1-DISPOSITIF DE BACHAGE AUTOMATIQUE POUR CAMION OU BENNE, CARACTERISE EN CE QU'IL COMPORTE UN FILET (3), UN TREILLIS D'ENROULAGE ET DE MAINTIEN (1), UN DISPOSITIF POUR FACILITER LE PLIAGE ET LE DEPLIAGE A L'AIDE DE SANGLONS (3), D'UNE CORDELETTE ET DE CABLE ELASTIQUE ET D'UN DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE BACHE.**

**2- DISPOSITIF DE BACHAGE AUTOMATIQUE SELON LA REVENDICATION 1 , CARACTERISE EN CE QUE LE FILET EST REALISE EN TOILE TECHNIQUE TISSEE EN POLYETHYLENE OU POLYPROPYLENE OU PVC ,COMPORTE UNE SANGLE CENTRALE (6)EN 45 MMS SUR TOUTE LA LONGUEUR, EQUIPEES DE POIGNEES.**

**3-DISPOSITIF DE BACHAGE AUTOMATIQUE SELON LES REVENDICATIONS 1 ET 2, CARACTERISE EN CE QUE LE FILET EST EQUIPE DE SANGLE (7) DE 75 MMS SUR LES LONGUEURS ET LARGEURS EVITANT L'USURE ET L'ARRACHEMENT, ET DE SANGLE (8) DE 125 MMS POUR DES RENFORTS DIVERS.**

**4-DISPOSITIF DE BACHAGE AUTOMATIQUE SELON LES REVENDICATIONS 1 à 3, CARACTERISE EN CE QU'IL COMPORTE EN OUTRE UNE BAVETTE (9) AFIN D'EVITER LA PRISE AU VENT.**

**5-DISPOSITIF DE BACHAGE AUTOMATIQUE SELON LES REVENDICATIONS DE 1 à 4, CARACTERISE EN CE QUE LES COTES DU FILET SONT COMPOSES D'OURLETS DANS LESQUELS SE TROUVE DE LA SANGLE DE 45 MMS ET EN CE QUE LE FILET EST MAINTENU PAR DES CABLES ELASTIQUES**

**BEST AVAILABLE COPY**

1/2

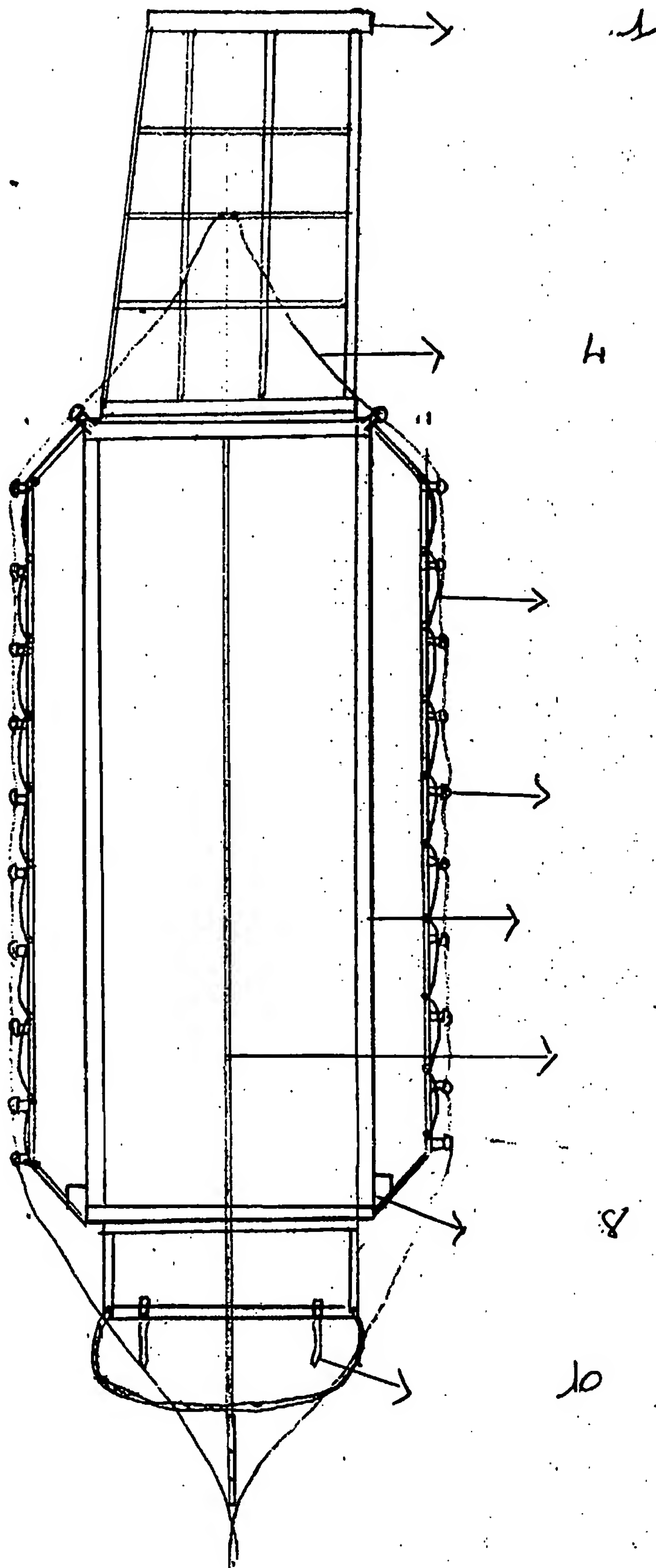


FIG. 1

BEST AVAILABLE COPY

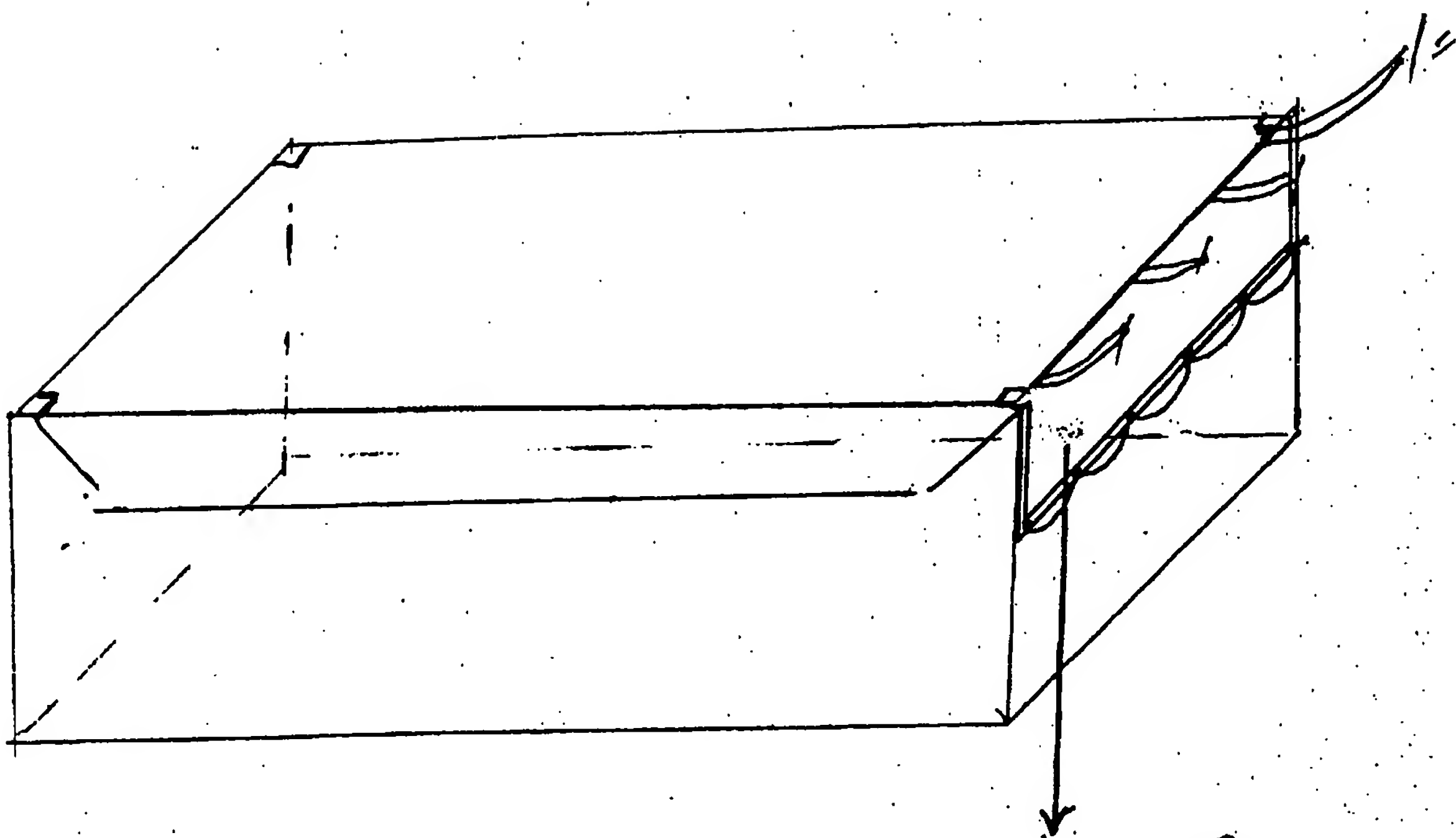


FIG-2

BEST AVAILABLE COPY

RAPPORT DE RECHERCHE  
PRÉLIMINAIREétabli sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

2812598

N° d'enregistrement  
nationalFA 601309  
FR 0010303

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
Y	US 5 423 588 A (EGLINTON DANNY J) 13 juin 1995 (1995-06-13) * colonne 4, ligne 43 - colonne 5, ligne 3 * * abrégé; figures 4-6,8 *	1	B60P7/04
Y	FR 2 442 734 A (SUD OUEST VOILERIE) 27 juin 1980 (1980-06-27) * page 1, ligne 9 - page 1, ligne 18 * * page 2, ligne 13 - page 2, ligne 26 * * figure 1 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 14, 22 décembre 1999 (1999-12-22) & JP 11 240375 A (SANYO:KK), 7 septembre 1999 (1999-09-07) * abrégé *	2,3	
A	US 5 743 700 A (CIFERRI MICHAEL F ET AL) 28 avril 1998 (1998-04-28), * colonne 2, ligne 66 - colonne 3, ligne 3 * * figure 4 *	2	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) B60J B60P
A	FR 2 676 484 A (DOERKEN EWALD GMBH CO KG) 20 novembre 1992 (1992-11-20) * page 2, ligne 18 - page 2, ligne 25 * * page 10, ligne 11 - page 11, ligne 12 * * abrégé; figure 1 *	5	

2	Date d'achèvement de la recherche 7 août 2001	Examineur Verkerk, E
---	--	-------------------------

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		